

建筑项目工程建设施工现场管理的分析

邵元阳

浙江工程建设管理有限公司

DOI:10.32629/bd.v4i2.3099

[摘要] 建筑项目工程建设施工现场管理作为建筑工程项目建设的重要内容,其贯穿于建筑工程项目建设的全过程。因此为了保障建筑工程建设的有效性,本文概述了建筑项目工程建设施工现场管理,阐述了建筑项目工程建设施工现场管理的重要意义,对建筑项目工程建设施工现场管理问题及其措施进行了探讨分析。

[关键词] 建筑项目工程建设;施工现场管理;意义;问题;措施

城市化建设的不断推进以及科技的进步发展,使得现代建筑类型、样式繁多,规模要求各不相同,而且交叉施工、工序搭接较多等,因此在其施工现场过程中需要加强对其进行管理,从而保证施工正常有序地进行。基于此,以下就建筑项目工程建设施工现场管理进行了探讨分析。

1 建筑项目工程建设施工现场管理的概述

建筑项目工程建设施工现场管理主要是指利用科学方法,实施计划、决策、控制、指挥、组织对建筑工程施工现场中的每项技术活动及构成施工技术各要素,并对其工作进行管理。建筑项目工程建设施工现场管理并不是指对技术本身进行管理,而是对建筑工程的施工技术要素,比如技术装备、技术标准、技术人才、技术信息、技术责任制及技术规程等进行管理。建筑工程技术活动包括熟悉和会审图纸、编制施工组织设计、编制施工方案等过程的每项技术工作。

2 建筑项目工程建设施工现场管理的重要意义

2.1 控制工程资金使用

施工过程中每一个环节都可能造成资金的浪费,因此每一个环节都应该有专业的技术管理以及施工现场管理,这样可以减少工程施工过程中因为技术或者其他原因造成损失,最大程度增加工程施工过程中的效益。施工现场管理包括有合理的控制建筑施工项目的物资消耗以保障工程质量的同时最大程度的节省资金,这就需要施工过程中对材料的购买量、使用量、工程进度以及施工现场的施工技术等专业的管理,这样可以不断的完善施工技术,同时也能降低工程项目的成本,增加建筑企业的经济效益,同时也能很好的控制项目的工程质量。

2.2 保障建筑工程质量

在建筑工程施工建设中,合理的建筑工程技术以及科学完整施工现场管理体系能有效的保障建筑工程质量,因为专业规范的技术管理能保证建筑工程施工项目的施工程序、施工工艺、施工技术以及工程质量,从专业的角度来看规范的建筑工程项目需要有统一标准的检验方式,这样能给建筑工程的施工质量提供约束标准,在这样的规范标准下完成的建筑工程项目才能达到更高的质量。同时在建筑工程施工中将一些先进且科学的施工方法与实际施工条件有效的结合起来,能很大程度的提高建筑工程项目的质量。

3 建筑项目工程建设施工现场管理存在的主要问题

3.1 安全问题

建筑工程施工安全直接关系到施工人员的人身安全以及建筑工程的质量,一旦出现意外事故,将会引起非常严重的后果。究其原因就是在很多的工程建设施工中,相关人员没有按照规定的标准进行安全生产,例如:在工程建设施工时,施工人员缺乏一定的安全意识,没有佩戴安全帽;高空作业人员安全措施不到位,没有系好安全带;在通道口、楼梯口等处没

有采取一定的安全防护措施,像一些安全警示标语等,因而增加了施工过程中安全隐患,对施工人员的生命安全构成严重威胁。此外,施工工具以及材料质量不过关也会导致生产过程中出现意外事故。

3.2 施工环境问题

在实际的建筑工程施工中,应该对一些容易扬尘的设备工具等进行封闭,避免造成空气污染,如果没有按照规定对这些设备进行扬尘处理,像搅拌机等设备,就会污染地面。此外,在实际的施工中,如果没有对施工场地进行围挡墙设置,不仅影响美观,还会造成环境污染。

4 加强建筑项目工程建设施工现场管理的措施

4.1 严格施工图纸会审

在工程中标之后,施工单位就需要做好细致的准备工作,特别是业主要求进行设计、建立、施工单位进行图纸会审,更要认真做好审图工作。通过会审,可以更为深刻的理会到设计单位的设计意图所在,明确施工策略。对于设计图中存在的一些问题,施工单位要及时提出,做好协商工作,在保证工程功能、质量的情况下,解决存在的一些问题。对施工项目的设计意图,对施工的要求。此外,通过审查图纸,了解与工程相关的地质资料,检查设计图纸是否完备齐全,总平面图与施工图中的相关几何尺寸、位置以及标高是否相符合,建筑图与结构、给排水、电气等相关专业的图纸是否存在自相矛盾的地方。关键部位、薄弱环节也是技术管理的重点。要有专人负责,定时查看督促,发现质量问题及时加以处理和补救。

4.2 做好施工技术交底工作

建筑工程施工现场管理的技术交底工作决定了项目工程质量水平和工程施工进度,无论是项目工程整体施工还是部分施工,及时准确地进行技术交底工作是必不可少的。建筑施工企业的相关技术管理人员向下一级的项目技术管理人员技术交底,项目的相关技术管理人员应向下一级的工程施工组长技术交底,工程施工组长向施工人员技术交底,这样一级一级紧扣的技术交底,使工程施工人员和技术的管理人员更加及时地明白了解施工工程的质量要求与设计的意图。

5 结束语

综上所述,随着建筑项目工程建设的不断增多,同时对其管理要求也不断提高,因此为了保障建筑项目工程建设的顺利进行,必须加强对建筑项目工程建设施工现场管理进行分析,从而促进建筑业的健康发展。

[参考文献]

- [1] 赖忠楠. 建筑工程施工技术及其现场施工管理探讨[J]. 绿色环保建材, 2019(05): 163-166.
- [2] 张倩美. 建筑施工技术管理优化措施探讨[J]. 建材与装饰, 2020(08): 207-208.
- [3] 宋鹏程. 建筑工程技术及施工现场管理问题[J]. 科技风, 2020(6): 144.